



# Programa Tecnológico

SPANSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

**El programa Tecnológico es un programa preuniversitario cuyo resultado es un título preuniversitario.**

El Programa Tecnológico se dirige a quien desea trabajar con cuestiones técnicas y con procesos tecnológicos. La formación sienta las bases para continuar estudios de tecnología y ciencias naturales a nivel superior. También se adquiere competencia para estudiar a nivel superior en varias áreas.

---

## CINCO ORIENTACIONES DIFERENTES

### **Diseño y desarrollo de nuevos productos**

- Se adquieren conocimientos sobre diseño y desarrollo de nuevos productos centrados en el diseño y construcción controlados por computador.

### **Tecnología de la información y de los medios de comunicación**

- Se adquieren conocimientos sobre tecnología de la información, la comunicación y diferentes medios como la comunicación por computador, programación, medios digitales y desarrollo de internet.

### **Tecnología de producción**

- Se adquieren conocimientos sobre producción y actividad empresarial como automatización y control de líneas de producción.

### **Construcción social y medio ambiente**

- Se adquieren conocimientos sobre la construcción social, el medio ambiente y la arquitectura en la que la tecnología es tan importante como la ecología, la apariencia y la economía.

### **Ciencia de la Ingeniería**

- Se adquieren conocimientos sobre los métodos de trabajo de la ciencia de la ingeniería y sobre las herramientas para el desarrollo de modelos matemáticos, simulación, control y regulación.

---

## **En el programa se aprende lo siguiente**

Se desarrollan los conocimientos de técnica, física, química y matemáticas centrados en los procesos tecnológicos. Se aprende a ver la relación entre las diferentes partes cuando se desarrolla la técnica y a entender cómo se desarrolla la tecnología en la sociedad. Se estudia la tecnología existente y el desarrollo de nuevas tecnologías.

**El programa está dispuesto de esta forma**

En el programa Tecnológico, las asignaturas comunes con el bachillerato son: inglés, historia, educación física y sanitaria, matemáticas, ciencias naturales, religión, ciencias sociales, sueco o sueco como segunda lengua. En el programa preuniversitario se estudian más cursos teóricos que en los programas profesionales.

Las asignaturas específicas del programa son: física, química y tecnología.

Existe la posibilidad de especializarse y de ampliar los conocimientos dentro del programa. Eso se llama profundización del programa. Puede tratarse por ejemplo de asignaturas como arquitectura, dibujo, biología, electricidad, técnica de eventos, filosofía, física, geografía, historia, sociedad sostenible, tecnología médica, tecnología de redes, pedagogía, programación, psicología, sueco y tecnología de internet. Se puede preguntar en la escuela cuáles son las asignaturas de profundización que ofrecen.

También se tiene una elección individual en la que se puede elegir lo que se desea estudiar. Se puede preguntar en la escuela qué cursos tienen.

**Formas de trabajo**

En este programa, se busca y se elabora información por medio de la crítica de las fuentes. Se parte de problemas prácticos que se resuelven en grupo o individualmente, a menudo en forma de proyecto. Se practica la capacidad para desarrollar soluciones nuevas y creativas, y se aprende más acerca de cómo dirigir una empresa propia.

Se realizan prácticas para analizar, modelar, simular, calcular la probabilidad, desarrollar, relacionar, sacar conclusiones y argumentar para entender mejor los sistemas tecnológicos.

**Tesis de bachillerato**

Al final del programa Tecnológico se debe hacer una tesis de bachillerato. En ella se debe formular una pregunta, planificar, realizar y evaluar un trabajo mayor que parta de importantes áreas de conocimiento del programa.

**Para tener en cuenta**

Si se desea tener competencia especial para acceder a una determinada formación universitaria es importante planificar los estudios. Se puede hablar con una orientadora educacional y vocacional si se desea seguir estudiando en la universidad.

Siempre se tiene derecho, dentro de la elección individual, a elegir otro curso más en educación física y sanitaria y un curso de arte.